

Lect. PhD ESRA ÇOBAN BUDAK

Personal Information

Office Phone: [+90 303 129 6](tel:+903031296)

Email: esra@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/esra>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4408-8836

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5672-2018

Yoksis Researcher ID: 42628

Education Information

Doctorate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, Turkey
2012 - 2022

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fakültesi, Turkey 1996 - 2001

Dissertations

Doctorate, Görme engelliler için ses destekli ölçme değerlendirme ortamı model önerisi, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, 2022

Postgraduate, Web Tabanlı Öğretimde İçerik Yönetim Sistemi Tasarımı, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Research Areas

Informatics, Computer Education and Instructional Technology, Special Education, Education in Electronics and Computer, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software, Electrical and Electronics Engineering

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Kocaeli University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2001 - Continues

Courses

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı(Uzaktan Eğitim), Associate Degree

On Parmak Yazım Teknikleri-I, Associate Degree

Yeni Medya ve Etkileşim, Undergraduate

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate

Temel Bilgisayar Bilimleri (Sosyal), Undergraduate

On Parmak Yazım Teknikleri-II, Associate Degree

Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate
Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree
Web Tabanlı Öğretim Materyal Tasarımı, Undergraduate
On Parmak Yazım Teknikleri-II, Undergraduate
On Parmak Yazım Teknikleri1, Associate Degree

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Voice-assisted online exam management and system usability analysis with visually impaired students**
Budak E. C. , Yurtay N., Budak Y., Gecer A. K.
INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, 2021 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **An analysis of the utility of digital materials for high school students with intellectual disability and their effects on academic success**
DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., ÇOBAN BUDAK E.
UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The effect of algorithm teaching on the problem-solving skills of deaf-hard hearing students**
Topal A., Budak E., Gecer A.
PROGRAM-ELECTRONIC LIBRARY AND INFORMATION SYSTEMS, vol.51, no.4, pp.354-372, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Programming with Scratch Course on Reflective Thinking Skills of Students Towards Problem Solving**
Çoban Budak E., Geçer A., Deveci Topal A.
Journal of Learning and Teaching in Digital Age, vol.6, no.1, pp.72-80, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Information Literacy Skills of Social Work Students**
Deveci Topal A., Çoban Budak E.
Journal of Learning and Teaching in Digital Age, vol.4, no.1, pp.15-24, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Medical documentation and secretarial department students computer attitudes and computer literacy skills investigation**
Çoban Budak E., Deveci Topal A.
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri, vol.9, pp.193-208, 2018 (Other Refereed National Journals)
- IV. **The analysis of visually impaired individuals' expectations and tendencies of using digital media in the process of education in Turkey**
Yurtay N., Çoban Budak E., Geçer A., Yurtay Y., Budak Y.
New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences, vol.3, no.7, pp.28-36, 2017 (International Conference Book)
- V. **The Effects of Simulation Based Applications on Blended Learning**
Budak Y., Çoban Budak E.
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri Online Dergisi, vol.3, no.3, pp.47-65, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **ÖĞRENCİLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ EĞİTİM HAKKINDAKİ YARGILARI VE BDE İLE TEMEL BİLGİSAYAR BİLGİSİ ÖĞRETİMİNİN ETKİNLİĞİ**
BUDAK Y., ÇOBAN BUDAK E.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.1, pp.123-129, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Lise Düzeyinde Zihinsel Engelli Öğrencilere Yönelik Öğretim Teknolojileri Kullanımında Yaşanılan Güçlüklerin Belirlenmesi**
ÇOBAN BUDAK E., DEVECİ TOPAL A., GEÇER A.
in: Eğitim Bilimlerinde Akademik Çalışmalar-2019/2, Dönger Ahmet, Yıldız Hacı, Editor, IVPE, Cetinje, pp.256-273, 2019
- II. **Lise düzeyinde zihinsel engelli öğrencilere yönelik öğretim teknolojileri kullanımında yaşanan güçlüklerin belirlenmesi**
ÇOBAN BUDAK E., DEVECİ TOPAL A., GEÇER A.
in: Eğitim bilimlerinde akademik çalışmalar-2019/2, Ahmet DÖNGER, Hacı YILDIZ, Editor, Ivpe print, Cetinje, pp.256-273, 2019
- III. **Üniversite Öğrencilerinin Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin Demografik Değişkenlere Göre İncelenmesi**
Deveci Topal A., Geçer A., Çoban Budak E.
in: Eğitim, Gençlik ve Gelecek, Akpınar Dellal Nevide, Yıldız Özgür, Editor, Lambert Academic Publishing, Düsseldorf, pp.181-191, 2018
- IV. **Effect of C Programming Language Instruction on Attitudes of the Students of the Biology Department towards Computer Programming**
DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., ÇOBAN BUDAK E.
in: Educational Policy and Research, Hasan Arslan, Roman Dorczak, Dragoescu Urlica Alina-Andreea, Editor, Jagiellonian University Institute of Public Affairs, pp.259-264, 2018
- V. **Effect of C Programming Language Instruction on Attitudes of the Students of the Biology Department towards Computer Programming**
DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E., GEÇER A.
in: Educational Policy and Research, , Editor, Jagiellonian University Institute of Public Affairs, 2018
- VI. **Sunum programı**
Altınışık U., Solak S., Deveci Topal A., Çoban Budak E., Yıldız U., Dağ F., Harmankaya A. O. , Akhisar Ü.
in: Temel Bilgi Teknolojileri, ss,adt, Editor, Değişim Yayınları, Sakarya, pp.197-227, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Lise düzeyinde zihinsel engelli çocukların öğretiminde teknoloji kullanımında yaşanan güçlüklerin belirlenmesi**
ÇOBAN BUDAK E., GEÇER A., DEVECİ TOPAL A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar), 26 - 28 April 2019, pp.15
- II. **Lise Düzeyinde Zihinsel Engelli Çocukların Öğretiminde Teknoloji Kullanımında Yaşanılan Güçlüklerin Belirlenmesi**
ÇOBAN BUDAK E., GEÇER A., DEVECİ TOPAL A.
Uluslararası Marmara Fen Ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, no.0
- III. **Üniversite Öğrencilerinin Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin Demografik Değişkenlere Göre İncelenmesi**
DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., ÇOBAN BUDAK E.
4.Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi, 4 - 07 October 2018
- IV. **The Impact of C Programming Language Teaching on Attitudes towards Computer Programming in Biology Department Students**
Geçer A., Deveci Topal A., Çoban Budak E.
XVIII. European Conference on Social and Behavioral Sciences, Bucuresti, Romania, 5 - 07 September 2018
- V. **Üniversite Öğrencilerinin Bilgisayarca Düşünme Becerileri ile Üst Biliş Düşünme Becerileri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**

GEÇER A., DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E.

ICITS 2018 International Computer Instructional Technologies Symposium, Özdere, İZMİR, Turkey, 2 - 04 May 2018

- VI. **Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Bölümü Öğrencilerinin Bilgisayara Karşı Tutumları ve Bilgisayar Okuryazarlığı Becerilerinin İncelenmesi**
ÇOBAN BUDAK E., DEVECİ TOPAL A.
1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences (ICES-2018), İstanbul, Turkey, 9 - 11 April 2018, pp.250
- VII. **Sosyal Hizmet Bölümü Öğrencilerinin Bilgi Okuryazarlığı Becerileri**
DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E.
1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences (ICES-2018), İstanbul, Turkey, 9 - 11 April 2018, pp.249
- VIII. **Meslek Yüksekokulu Teknik ve Sosyal Programlarda Öğrenim Gören Öğrencilerin Eğitim Öğretim ve Geleceğe Yönelik Düşüncelerinin Karşılaştırılması**
AKHİSAR Ü., ÇOBAN BUDAK E.
VI. ULUSLARARASI MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, pp.176-179
- IX. **The analysis of visually impaired individuals expectations and tendencies of using digital media in the process of education in Turkey**
YURTAY N., ÇOBAN BUDAK E., GEÇER A., YURTAY Y., BUDAK Y.
6th World Conference on Educational Technology Researches, Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016, vol.3, pp.28-36
- X. **Öğrenme Yönetim Sistemlerinde Görme Engelliler İçin Ses Temelli Kullanıcı Kimliği Doğrulama**
ÇOBAN BUDAK E., YAZAR B., ÇETİNEL G., YURTAY N., BUDAK Y.
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2017), 15 - 18 May 2017
- XI. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okullarında Akıllı Telefon Kullanımını Etkileyen Faktörler ve Eğitime Etkisi**
Çoban Budak E., Akhisar Ü., Deveci Topal A.
VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017
- XII. **Online Audio Source Platform Design For Visually Impaired Individuals**
YURTAY N., ÇOBAN BUDAK E., AKHİSAR Ü., BUDAK Y., YURTAY Y.
International Congress On New Trends In Science, Engineering And Technology, Icontrends, 27 - 29 April 2017, pp.189-196
- XIII. **RFID Kartlar Kullanarak Görme Engelliler için Market Tasarımı**
YURTAY N., ÇOBAN BUDAK E., AKHİSAR Ü., BUDAK Y., YURTAY Y.
International Congress On New Trends In Science, Engineering And Technology, Icontrends, 27 - 29 April 2017, pp.204-209
- XIV. **Voice Based User Verification for Visually Impaired Persons in Learning Management Systems**
Coban Budak E., Yazar B., Yurtay N., Cetinel G., BUDAK Y.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017

Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 76

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2